

## 血琼脂平板使用说明书

【货号】 PB001

【用途】 用于一般病原菌的分离、培养和溶血性鉴别，以及菌种保存。

【规格】 10 皿/包

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
牛肉粉	3.0
琼脂	15.0

附加试剂：

无菌脱纤维羊血 60mL/L

【pH 值】  $7.3 \pm 0.2$  (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉提供细菌生长所需的碳源、氮源等营养元素；氯化钠维持培养基体系的渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。血液中含有丰富、且营养比例均衡的物质，能促进营养苛求细菌的生长。此外某些细菌生长能产生溶血素，使培养基中的红细胞裂解，在菌落的周围形成透明的溶血圈。

【用法】

无菌环境下打开培养基，按照标准进行接种培养；未使用完培养基密封后 2-8°C 避光保存。

注：培养基使用前保持平板干燥

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	定性	36°C±1°C 18h-24h	生长良好	菌落周围有β-溶血环
金黄色葡萄球菌 CICC25018[CMCC(B)26305]				菌落周围有β-溶血环
金黄色葡萄球菌 CMCC26003				菌落周围有β-溶血环
肺炎链球菌 CICC25030[CMCC(B)33412]				菌落周围有α-溶血环
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303				菌落周围有明显的溶血环
英诺克李斯特氏菌 ATCC 33090				无溶血环

【保存】

2-8°C 避光保存。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>,



在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。